

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Головиной Евгении Юрьевны
на тему «Методы повышения эффективности передачи данных в выделенных
подсетях на основе управляющих чирпированных оптических импульсов»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата технических наук по научной специальности
2.2.15. «Системы, сети и устройства телекоммуникаций»

Фамилия Имя Отчество	Рябова Наталья Владимировна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор физико-математических наук, 05.12.04 – Радиотехника, в том числе системы и устройства радионавигации, радиолокации и телевидения
Ученое звание	Профессор
Место работы	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	424000, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, дом 3. https://www.volgatech.net volgatech@vsut.ru
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный технологический университет»
Наименование структурного подразделения	Кафедра Информационных технологий, радиотехники и связи
Должность, занимаемая в этой организации	Профессор, Заведующий кафедрой
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Создание комплексной модели чирпинг-эффекта транссионсферного широкополосного радиоканала. Часть 1. Радиотехнический подход / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. А. Кислицын // Радиотехника. – 2025. – Т. 89, № 12. – С. 147-159. – DOI 10.18127/j00338486-202512-16. – EDN HCSHNY;	
2. Подходы к экспериментальному оцениванию SDR сенсором вариаций спектральной плотности мощности помех и прогнозированию вариаций их среднего уровня при изменении полосы КВ-радиоканала / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, Р. Р. Бельгибаев // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2025. – Т. 30, № 1. – С. 68-78. – DOI 10.18127/j5604128-202501-07. – EDN IDTKHV;	
3. Энергетические характеристики диспергирующего широкополосного канала связи и скорости передачи информации в когнитивной беспроводной сенсорной сети / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, В. В. Овчинников, Н. В. Рябова // Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. – 2025. – Т. 19, № 10. – С. 13-20. – DOI 10.36724/2072-8735-2025-19-10-13-20. – EDN KQLUBU;	
4. Повышение достоверности приема коротких сообщений путем одновременного	

использования частотно-временного разнесения и сенсорной диагностики / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, А. Р. Лацевский // Электромагнитные волны и электронные системы. – 2024. – Т. 29, № 6. – С. 54-63. – DOI 10.18127/j5604128-202406-07. – EDN GZTMUX;

5. Метод и алгоритмы автоматического обнаружения сигнала в задаче сенсорной диагностики КВ-радиоканала / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, А. А. Елсуков, Н. В. Рябова [и др.] // Радиотехника. – 2023. – Т. 87, № 12. – С. 158-170. – DOI 10.18127/j00338486-202312-17. – EDN FNCXWB;

6. Развитие критериев доступности каналов КВ-радиосвязи с учетом данных спектрального мониторинга помех / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова [и др.] // Распространение радиоволн: Сборник докладов XXVIII Всероссийской открытой научной конференции, Йошкар-Ола, 16–19 мая 2023 года / Редколлегия: Д.С. Лукин, Д.В. Иванов, Н.В. Рябова [и др.]. – Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. – С. 216-219. – EDN ETWVXG;

7. Деконволюция широкополосного КВ-сигнала, искажённого поляризационной и частотной внутримодовой дисперсией / Д. В. Иванов, В. А. Иванов, Н. В. Рябова, В. В. Овчинников // Вестник Поволжского государственного технологического университета. Серия: Радиотехнические и инфокоммуникационные системы. – 2021. – № 1(49). – С. 6-19. – DOI 10.25686/2306-2819.2021.1.6. – EDN IFUDLS.

Председатель диссертационного совета
д.т.н., профессор

Ученый секретарь диссертационного совета
д.т.н.



А.Х.Султанов

А.М. Вульфин